









2016



FAITS SAILLANTS DES RÉALISATIONS EN BIODIVERSITÉ

hydro
quebec
.com

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

STRATÉGIE D'ENTREPRISE SUR LA BIODIVERSITÉ 2015-2020

La *Stratégie d'entreprise sur la biodiversité 2015-2020* constitue un cadre pour la prise en compte et la protection de la biodiversité.

ENJEU 1



PROTÉGER ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES

ORIENTATION 1
Prendre en compte les assemblages d'espèces et les écosystèmes

ORIENTATION 2
Contribuer à la préservation des espèces à statut particulier et des aires protégées

ORIENTATION 3
Favoriser la connectivité des habitats naturels et la lutte contre les espèces exotiques envahissantes

ENJEU 2



ÉLABORER DES OUTILS FAVORABLES AU MAINTIEN DE LA BIODIVERSITÉ

ORIENTATION 4
Concevoir des outils, des encadrements et des guides de bonnes pratiques

ORIENTATION 5
Participer à la conservation de la biodiversité québécoise

ENJEU 3



ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES

ORIENTATION 6
Réaliser des inventaires et des suivis environnementaux

ORIENTATION 7
Favoriser le développement des connaissances sur la biodiversité et les services écosystémiques

ENJEU 4



SENSIBILISER, INFORMER ET ÉDUQUER

ORIENTATION 8
Encourager la collaboration et le partage des connaissances

ORIENTATION 9
Sensibiliser le personnel et la population à l'importance de protéger la biodiversité



Hydro-Québec s'est dotée d'un plan d'action en biodiversité et publie annuellement une reddition de comptes sur les réalisations qui en découlent.

Pour la deuxième année de suite, Hydro-Québec a dépassé sa cible annuelle en matière de biodiversité. Elle a réalisé sept mesures novatrices afin de protéger le patrimoine naturel québécois.

CIBLE	RÉALISATION
5	7





Hydro-Québec a effectué ses premiers travaux visant la protection de la salamandre à quatre orteils, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec. Par exemple, à Blainville, les rives d'un étang ont été adoucies, des arbustes ont été plantés et des troncs ont été déposés au pourtour du milieu humide. En plus de procurer un habitat favorable à la salamandre à quatre orteils, ces mesures seront bénéfiques pour plusieurs autres espèces.

ENJEU

1

PROTÉGER ET RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES

Grâce à sa production à 99 % d'origine hydraulique, Hydro-Québec contribue à limiter l'ampleur des changements climatiques, qui ont un impact sur la biodiversité. De plus, elle applique de nombreuses mesures qui permettent de protéger la faune et la flore à proximité de ses équipements.

99%

de l'électricité produite par Hydro-Québec issue de ressources renouvelables

16

espèces fauniques à statut particulier protégées par Hydro-Québec grâce à sa participation aux équipes de rétablissement coordonnées par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

5

abris pour la couleuvre brune construits dans la région de Montréal

Dans la foulée de la construction du poste Henri-Bourassa, en 2016, Hydro-Québec a aménagé cinq hibernacles à couleuvre. Ces abris permettent de compenser les pertes d'habitat de la couleuvre brune, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec. Ces aménagements aident particulièrement à protéger les couleuvres du gel en hiver et des prédateurs en été.









Depuis 2015, Hydro-Québec ensemence annuellement les rivières Romaine et Puyjalon au moyen de milliers de jeunes saumons atlantiques. Cette mesure, jumelée à la construction de frayères, permettra d'augmenter le nombre de saumons dans ces rivières.

ENJEU

2

ÉLABORER DES OUTILS FAVORABLES AU MAINTIEN DE LA BIODIVERSITÉ

Hydro-Québec participe activement à la conservation de la biodiversité québécoise. En 2016, elle a notamment financé plusieurs initiatives concrètes dans toutes les régions de la province.

841 575 $

investis dans le Programme de mise en valeur des habitats du saumon atlantique de la Côte-Nord (à terme ce montant atteindra 10 M$)

110 750 $

versés en dons et commandites pour soutenir des organismes qui contribuent au maintien de la biodiversité québécoise

971 480 $

engagés par la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement

L'investissement d'Hydro-Québec dans le Programme de mise en valeur des habitats du saumon atlantique de la Côte-Nord vise à compenser les impacts résiduels du complexe de la Romaine sur les salmonidés. La construction d'une passe migratoire dans la petite rivière de la Trinité, l'une des mesures compensatoires appliquées, a permis d'augmenter de 40 % le potentiel de reproduction de l'espèce dans cette rivière.









En 2016, la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement a financé 18 projets qui ont bénéficié à 56 espèces menacées, vulnérables ou susceptibles de le devenir. Par exemple, le soutien financier apporté à Conservation de la nature Canada contribue à mettre en valeur la réserve naturelle Alfred-Kelly et à protéger l'habitat des oiseaux de proie qui s'y trouvent, dont le faucon pèlerin.

ENJEU

3

ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES

Hydro-Québec réalise de nombreux suivis environnementaux pour évaluer l'efficacité de ses mesures d'atténuation et suivre l'état des populations fauniques et floristiques. De manière générale, ces études montrent que la biodiversité est comparable à celles des milieux naturels environnants.

49

publications d'Hydro-Québec portant sur la biodiversité.

Plus de 10 000 documents peuvent être consultés par l'entremise du catalogue en ligne CherLoc (https://cherloc.ca/)

500 000 $

octroyés sur cinq ans pour la création et le fonctionnement de la nouvelle chaire de recherche industrielle CRSNG / Hydro-Québec en phytotechnologie

10

espèces de sauvagine observées sur les réservoirs du complexe de la Romaine









Depuis la dérivation partielle de la rivière Rupert en novembre 2009, plusieurs espèces aquatiques font l'objet d'un suivi environnemental. On note que les espèces ciblées, c'est-à-dire le meunier noir, le meunier rouge, le doré jaune et le grand corégone, utilisent les frayères aménagées dans la rivière Rupert.

Dans le cadre de la construction du complexe de la Romaine, Hydro-Québec a procédé à des travaux qui ont permis d'atténuer l'impact de ses activités sur les plantes rares. Elle a ainsi transplanté des matteuccies fougère-à-l'autruche et des hudsonies tomenteuses dans des endroits qui ne sont pas touchés par la mise en eau des réservoirs.

ENJEU

4

SENSIBILISER, INFORMER ET ÉDUQUER

Hydro-Québec mise sur le partage de l'expertise et des connaissances biologiques afin d'optimiser la prise en compte et la protection de la biodiversité au Québec. De plus, elle sensibilise ses employés à l'importance de la protection de la biodiversité.

13

conférences universitaires portant sur la biodiversité

6 974

écoliers du primaire sensibilisés à la protection de la biodiversité

1 037

employés ayant assisté à des formations liées à la biodiversité

Dans le cadre de ses activités à l'international, Hydro-Québec a pu mettre à profit son expertise auprès de la société bolivienne ENDE Transmisión. Elle a conseillé cette entreprise relativement à l'optimisation du tracé d'une nouvelle ligne de transport d'électricité. Hydro-Québec a de plus recommandé des mesures d'atténuation afin de protéger trois espèces de flamants en situation précaire.









La trousse *Envirovolt* a permis à 6 974 jeunes du 2e cycle du primaire de se mettre dans la peau d'un biologiste en identifiant certaines espèces animales et végétales. Ces jeunes ont eu l'occasion de découvrir les différentes mesures environnementales qu'Hydro-Québec met en œuvre pour préserver la biodiversité.

hydro
quebec
.com

© Hydro-Québec
Vice-présidence – Communications
et affaires gouvernementales

Reproduction autorisée
avec mention de la source

Dépôt légal – 2e trimestre 2017
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
ISBN 978-2-550-78145-5
ISBN 978-2-550-78146-2 (PDF)

2017G118F – 2017E0518-F

This publication is also available in English.

Hydro Québec

SOURCES DES PHOTOS

Couverture Marais à quenouilles en amont d'un barrage à castor : Jean-Bastien Lambert

P. 3 Salamandre à quatre orteils : Martin Ouellet/ Amphibia-Nature

P. 5 Couleuvre brune : David Rodrigue

P. 7 Petite rivière de la Trinité : WSP Canada

Réserve naturelle Alfred-Kelly : Conservation de la nature Canada

Faucon pèlerin : Guy d'Anjou

P. 9 Matteuccie fougère-à-l'autruche : Martine Hamel